

AUTOSTORE®

# FLEXIBEL UND EFFIZIENT: HÖCHSTE FLEXIBILITÄT UND OPTIMALE AUSNUTZUNG DES LAGERRAUMS



## Effiziente Lagerung und Auftragskommissionierung

AutoStore® ist ein effizientes System zur Lagerung und Kommissionierung von Leichtgut.

Unter Anweisung eines Steuer- und Lagerplatzmanagementsystems lagern die mit einer Hebevorrichtung ausgestatteten Roboter Behälter aus dem AutoStore® Raster aus und transportieren sie zur integrierten Kommissionierstation.

Das AutoStore® System verbindet hervorragende Lagerdichte mit äußerst hoher Flexibilität. Es fügt sich in bestehende Gebäude ein und nutzt den vorhandenen Raum optimal aus.

## Die Kompetenz von Swisslog

Mit mehr als 85 weltweit realisierten Projekten ist Swisslog Ihr AutoStore® Experte und der Nr. 1 Integrator. Sehen Sie das System in Aktion unter [www.swisslog.com/autostore](http://www.swisslog.com/autostore)

## VORTEILE

- Bessere Ausnutzung der verfügbaren Lagerfläche als jedes andere automatische System
- Einfache Integration in bestehende Gebäude
- Zukunftssicher durch Skalierbarkeit des höchst modularen Systems
- Höchste Verfügbarkeit durch einzigartige Redundanz – jeder Roboter kann jede Kommissionierstation erreichen
- Niedrige Gesamtbetriebskosten durch Energieeffizienz und geringe Instandhaltungskosten
- Geringe Investition durch effiziente Prozesse an integrierten Ware-zur-Person-Arbeitsstationen

Realisierte Anlagen mit AutoStore®:

ANTALIS | ASDA | COMPETEC | MEDLINE | MALÒ

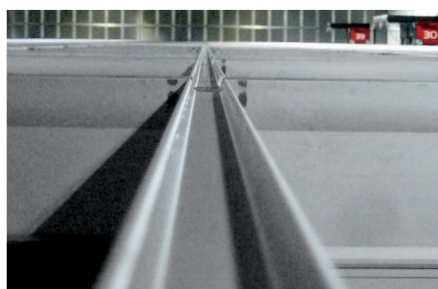
# SWISSLOG IST IHR AUTOSTORE® PARTNER

Die Softwareplattform und die Erfahrung des Integrators bestimmen, wie einfach AutoStore® installiert, betrieben und erweitert werden kann. Swisslog war einer der ersten AutoStore® Integratoren. Dank der bei 85 AutoStore® Installationen gewonnenen Erfahrungen können wir unsere SynQ-Software laufend erweitern, um das System noch besser zu unterstützen.

## Weshalb AutoStore® mit Swisslog?

- Keine separate Materialflusssteuerung zwischen WMS und AutoStore® erforderlich.
- Kundenwünsche machen wir zu Standardfunktionen.
- Sie profitieren von Supportsoftware, die leicht an sich ändernde Konfigurationen und Wachstumsanforderungen angepasst werden kann.
- Bauen Sie auf unsere AutoStore® Funktionalitäten, um Business Intelligence in der Praxis zu nutzen
- Wir sind an vorderster Front bei neuen Technologien rund den Betrieb von AutoStore®.

## AutoStore® bietet herausragende Verbesserungen bei Raumausnutzung und



### Roboter

- Roboter bewegen sich in vier verschiedenen Richtungen und können jede Rasterposition erreichen.
- Hebevorrichtung und Greifer ermöglichen das Kommissionieren, Transportieren und Platzieren der Behälter.
- Roboter laden sich automatisch auf und kommunizieren mit dem Steuersystem per RF.

### Raster

- Die Rasterstruktur aus Aluminium kann genau an Kundenwünsche angepasst werden.
- Die rechteckigen Zellen des Rasters können für unterschiedliche Höhen und Formen konfiguriert werden.

### Behälter

- Behälter stehen in zwei Höhen und Materialausführungen zur Verfügung.
- Für Elektronikteile gibt es antistatische Behälter.
- Schnelldreher werden oben im Raster gelagert, Langsamdreher in den unteren Abschnitten.

### Kommissionierstationen (Ports)

- Ports können an jeder Seite des Rasters installiert werden.
- Schnelle Verarbeitung, da laufend neue Behälter angeliefert werden.

## FAKTEN

Höhe des Rasters	max. 5.4 m
Ladung der Behälter	max. 30 kg
Transportgeschwindigkeit der Roboter	3.1 m/s
Beschleunigung der Roboter	0.8 m/s <sup>2</sup>
Hubgeschwindigkeit der Roboter	1.6 m/s
Durchsatz: Behälter pro Roboter, typisch	25 Behälter/h
Durchsatz: Behälter pro Arbeitsplatz, typisch	120 - max. 350 Behälter/h
Lagerkapazität (Lagerbestand), typisch	5.000 - 100.000 Behälter/System
Innenmaße der Behälter	601 mm x 401 mm x 200 mm/310 mm